

# MODE D'EMPLOI

# *ProLite*

## LCD Monitor

*ProLite TF2438MSC*  
*ProLite TF2238MSC*

FRANÇAIS

Merci d'avoir choisi le moniteur LCD iiyama. Ce petit manuel contient toutes les informations nécessaires à l'utilisation du moniteur. Prière de le lire attentivement avant d'allumer le moniteur. Conserver ce manuel pour toute référence ultérieure.

## DECLARATION DE CONFORMITE AU MARQUAGE CE

Ce moniteur LCD est conforme aux spécifications des directives CE/UE 2014/30/UE, aux directives EMC, les basses tensions 2014/35/UE, directives ErP 2009/125/CE et directives RoHS 2011/65/UE.

La sensibilité électromagnétique a été choisie à un niveau permettant une utilisation correcte en milieu résidentiel, bureaux et locaux d'industrie légère et d'entreprises de petite taille, à l'intérieur aussi bien qu'à l'extérieur des immeubles. Tout lieu d'utilisation devra se caractériser par sa connexion à un système public d'alimentation électrique basse tension.

IYAMA CORPORATION: Wijkmeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modèle No. : PL2438M, PL2238M



Nous recommandons le recyclage des produits usagés. Contacter votre revendeur ou le support iiyama. Des informations sur le recyclages sont disponibles sur le site Internet : <https://iiyama.com>.

- Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de nos produits sans préavis.
- Toutes les marques de fabrique utilisées dans ce mode d'emploi appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- Numéro d'enregistrement EPREL TF2438MSC-B1 : 1512520, TF2238MSC-B1 : 1518603

# TABLE DES MATIERES

|   |    |
|---|----|
| POUR VOTRE SECURITE.....                              | 1  |
| CONSIGNES DE SECURITE.....                            | 1  |
| REMARQUES SUR LES ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES (LCD) .. | 3  |
| SERVICE CLIENT.....                                   | 3  |
| ENTRETIEN.....  | 3  |
| AVANT D'UTILISER LE MONITEUR.....                     | 4  |
| FONCTIONS.....  | 4  |
| VÉRIFICATION DU CONTENU DE L'EMBALLAGE.....           | 4  |
| INSTALLATION.....                                     | 5  |
| COMMANDES ET CONNECTEURS.....                         | 7  |
| CONNEXION DE VOTRE MONITEUR : ProLite TF2438MSC.....  | 8  |
| CONNEXION DE VOTRE MONITEUR : ProLite TF2238MSC.....  | 9  |
| MISE EN ROUTE DE L'ORDINATEUR.....                    | 11 |
| UTILISATION DU MONITEUR.....                          | 13 |
| MENU DES PARAMÈTRES DE RÉGLAGE.....                   | 14 |
| SYSTÈME VEILLE.....                                   | 21 |
| DEPANNAGE.....  | 22 |
| INFORMATIONS DE RECYCLAGE.....                        | 23 |
| ANNEXE.....   | 24 |
| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : ProLite TF2438MSC-B1 .. | 24 |
| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : ProLite TF2238MSC-B1 .. | 25 |
| DIMENSIONS : ProLite TF2438MSC.....                   | 26 |
| DIMENSIONS : ProLite TF2238MSC.....                   | 26 |
| FRÉQUENCES DE SYNCHRONISATION.....                    | 27 |

# POUR VOTRE SECURITE

## CONSIGNES DE SECURITE

### AVERTISSEMENT

#### **MISE HORS TENSION DU MONITEUR EN CAS DE FONCTIONNEMENT ANORMAL**

En cas de phénomène anormal tel que de la fumée, des bruits étranges ou de la vapeur, débranchez le moniteur et contactez immédiatement votre revendeur ou le service technique iiyama. Tout autre utilisation peut être dangereuse et peut engendrer un incendie ou un choc électrique.

#### **NE JAMAIS OUVRIR LE BOITIER**

Ce moniteur contient des circuits haute-tension. La dépose du boîtier peut vous exposer à des risques d'incendie ou de chocs électriques.

#### **NE PAS INTRODUIRE D'OBJETS DANS LE MONITEUR**

N'insérez pas d'objets solides ou liquides tel que de l'eau à l'intérieur du moniteur. En cas d'accident, débranchez votre moniteur immédiatement et contactez votre revendeur ou le service technique iiyama. L'utilisation du moniteur avec un objet logé à l'intérieur peut engendrer un incendie, un choc électrique ou des dommages.

#### **INSTALLER LE MONITEUR SUR UNE SURFACE PLANE ET STABLE**

Le moniteur peut blesser quelqu'un s'il tombe ou s'il est lancé.

#### **NE PAS UTILISER SON MONITEUR PRES DE L'EAU**

N'utilisez pas le moniteur à proximité d'un point d'eau pour éviter les éclaboussures, ou si de l'eau a été répandue dessus cela peut engendrer un incendie ou un choc électrique.

#### **UTILISER LA TENSION SECTEUR SPECIFIEE**

Assurez-vous que le moniteur fonctionne à la tension d'alimentation secteur spécifiée. L'utilisation d'une tension incorrecte occasionnera un mal fonctionnement et peut engendrer un incendie ou un choc électrique.

#### **UTILISATION DE L'ADAPTATEUR SECTEUR ET DE SES ACCESSOIRES**

Lorsque vous utilisez un adaptateur secteur non fourni en standard, cela peut générer de la fumée car le voltage ou la polarité serait différente du modèle initial.

#### **NE PAS DEMONTER L'ADAPTATEUR SECTEUR**

Démonter l'adaptateur secteur peut vous exposer à un incendie ou bien un choc électrique.

#### **PROTECTION DES CABLES**

Ne pas tirer ou plier l'adaptateur secteur, le câble secteur, et le câble vidéo. Ne pas placer le moniteur ou tout autre objet lourd, sur les câbles. En cas de dommage, les câbles peuvent entraîner un incendie ou un choc électrique.

#### **CONDITIONS CLIMATIQUES DEFAVORABLES**

Il est conseillé de ne pas utiliser le moniteur pendant un orage violent en raison des coupures répétées de courant pouvant entraîner des malfunctions. Il est également conseillé de ne pas toucher à la prise électrique dans ces conditions car elles peuvent engendrer des chocs électriques.

## ATTENTION

### INSTALLATION

Pour prévenir les risques d'incendie, de chocs électriques ou de dommages, installez votre moniteur à l'abri de variations brutales de températures et évitez les endroits humides, poussiéreux ou enfumés. Vous devrez également éviter d'exposer votre moniteur directement au soleil ou tout autre source lumineuse.

### NE PAS PLACER LE MONITEUR DANS UNE POSITION DANGEREUSE

Le moniteur peut basculer et causer des blessures s'il n'est pas convenablement installé. Vous devez également vous assurer de ne pas placer d'objets lourds sur le moniteur, et qu'aucun câble ne soient accessibles à des enfants qui pourraient les tirer et se blesser avec.

### MAINTENIR UNE BONNE VENTILATION

Le moniteur est équipé de fentes de ventilation. Veuillez à ne pas couvrir les fentes ou placer un objet trop proche afin d'éviter tout risque d'incendie. Pour assurer une circulation d'air suffisante, installer le moniteur à 10cm environ du mur.

Au cas où le moniteur serait installé à l'intérieur d'un kiosque ou de tout autre équipement, veuillez vous assurer qu'une ventilation suffisante est disponible pour éviter la surchauffe du moniteur. Contactez le centre de service iiyama au cas où vous auriez besoin de conseils.

### DECONNECTEZ LES CABLES LORSQUE VOUS DEPLACEZ LE MONITEUR

Avant de déplacer le moniteur, désactivez le commutateur de mise sous tension, débranchez le moniteur et assurez-vous que le câble vidéo est déconnecté. Si vous ne le déconnectez pas, cela peut engendrer un incendie et un choc électrique.

### DEBRANCHEZ LE MONITEUR

Afin d'éviter les accidents, nous vous recommandons de débrancher votre moniteur s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.

### TOUJOURS DEBRANCHER LE MONITEUR EN TIRANT SUR LA PRISE

Pour déconnecter l'adaptateur secteur, le câble secteur ou le câble vidéo, tirez toujours par la prise. Ne jamais tirer par le câble, lui-même, car cela peut entraîner un incendie ou un choc électrique.

### NE TOUCHEZ PAS LA PRISE AVEC DES MAINS HUMIDES

Si vous tirez ou insérez la prise avec des mains humides, vous risquez un choc électrique.

### LORS DE L'INSTALLATION DU MONITEUR SUR VOTRE ORDINATEUR

Assurez-vous que l'ordinateur soit suffisamment robuste pour supporter le poids car cela pourrait engendrer des dommages à votre ordinateur.

### REMARQUE POUR UN USAGE 24/7

Ce produit n'est pas spécifiquement conçu pour une utilisation 24/7 dans n'importe quel environnement.

## AUTRES

### RECOMMANDATIONS D'USAGE

Pour prévenir toute fatigue visuelle, n'utilisez pas le moniteur à contre-jour ou dans une pièce sombre. Pour un confort et une vision optimum, positionnez l'écran juste au dessous du niveau des yeux et à une distance de 40 à 60 cm (16 à 24 pouces). En cas d'utilisation prolongée du moniteur, il est recommandé de respecter une pause de 10 minutes par heure car la lecture continue de l'écran peut entraîner une fatigue de l'oeil.

## REMARQUES SUR LES ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES (LCD)

Les symptômes suivants n'indiquent pas qu'il y a un problème, c'est normal:

- NOTEZ**
- Quand vous allumez le LCD pour la première fois, l'image peut être mal cadrée à l'écran suivant le type d'ordinateur que vous utilisez. Dans ce cas ajuster l'image correctement.
  - La luminosité peut être légèrement inégale selon la configuration de bureau utilisée.
  - En raison de la nature de l'écran LCD, une image rémanente de la précédente vue peut subsister après un nouvel affichage, si la même image a été affichée pendant des heures. Dans ce cas, l'affichage est rétabli lentement en changeant d'image ou en éteignant l'écran pendant des heures.

## SERVICE CLIENT

- NOTEZ**
- Si vous devez retourner votre matériel et que vous ne possédez plus votre emballage d'origine, merci de contacter votre revendeur ou le service après-vente d'Iiyama pour conseil ou pour remplacer l'emballage.

## ENTRETIEN

- AVERTISSEMENT**
- Si vous renversez n'importe quel objet solide ou liquide tel que de l'eau à l'intérieur du moniteur, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et contactez votre revendeur ou le service technique Iiyama.

- ATTENTION**
- Pour des raisons de sécurité, éteindre et débrancher le moniteur avant de le nettoyer.

- NOTEZ**
- Ne pas gratter ou frotter l'écran à l'aide d'un objet dur afin de ne pas endommager le panneau LCD.
  - L'utilisation des solvants suivants est à proscrire pour ne pas endommager le boîtier et l'écran LCD:

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Diluant             | Nettoyants en atomiseur     |
| Essence             | Cire                        |
| Nettoyants abrasifs | Solvants acides ou alcalins |

- Le contact du boîtier avec un produit en caoutchouc ou en plastique pendant longtemps peut dégrader ou écailler sa peinture.

**BOITIER** Eliminer les tâches à l'aide d'un chiffon légèrement humide et d'un détergent doux, puis essuyer le boîtier à l'aide d'un chiffon sec et propre.

**ECRAN TACTILE** La surface de l'écran tactile peut être nettoyée avec un chiffon doux et propre, humidifié avec un nettoyant doux pour laver les vitres ou avec un mélange d'eau et d'alcool isopropylique dans la proportion 50/50.

# AVANT D'UTILISER LE MONITEUR

## FONCTIONS

- ◆ Résolutions prises en charge jusqu'à 1920 × 1080
- ◆ Contraste élevé 1000:1 (Typique) / Luminosité 600cd/m<sup>2</sup> (Typique), 525cd/m<sup>2</sup> (Avec Ecran tactile)
- ◆ Lissage numérique des caractères
- ◆ Haut-parleurs stéréo  
2 haut-parleurs stéréo 2 W
- ◆ Système de Veille
- ◆ Conforme au standard de montage VESA (100mm x 100mm)
- ◆ Conforme au standard de IPX1 (Seulement la face avant)

## VÉRIFICATION DU CONTENU DE L'EMBALLAGE

Les accessoires suivants sont inclus dans votre emballage. Vérifiez qu'ils sont inclus avec le moniteur. En cas d'élément absent ou endommagé, veuillez contacter votre revendeur local iiyama ou le bureau régional iiyama.

- |                         |                     |                             |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------|
| ■ Câble d'alimentation* | ■ Câble HDMI        | ■ Câble USB                 |
| ■ Cache-câble           | ■ Guide de sécurité | ■ Guide de démarrage rapide |

**ATTENTION** \* La puissance nominale du câble fourni est de 10A/125V. En cas d'utilisation à une tension supérieure, utiliser un câble d'alimentation ayant une puissance nominale de 10A/250V.

Cependant, Toutes garanties seront exclu pour tous problèmes ou dommages causés par un Câble d'alimentation non fournis par IİYAMA.

Un câble d'alimentation supérieur ou égal à la Norme H05VVF, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> doit être utilisé.

## INSTALLATION

### ATTENTION

- Avant d'installer, assurez-vous que le mural ou boîtier intégré est assez solide pour supporter le poids de l'écran et les accessoires de montage.

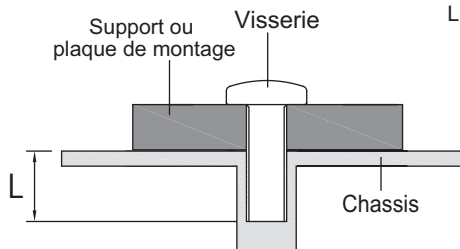
### < MONTAGE MURAL OU BOÎTIER INTÉGRÉ >

### ATTENTION

Quand vous faites du montage mural ou boîtier intégré, tenant compte de l'épaisseur de la base de montage, serrer les vis M4 (4 pièces) avec une longueur de 7 ou 9mm\*(Trous de montage VESA) pour serrer le moniteur. Si vous utilisez une vis de taille supérieure, un choc ou un dommage électrique peut se produire car il peut toucher certaines pièces électriques à l'intérieur du moniteur.

\* L=7mm : ProLite TF2238MSC

L=9mm : ProLite TF2438MSC



### < ÉQUIPEMENT INTÉGRÉ >

### ATTENTION

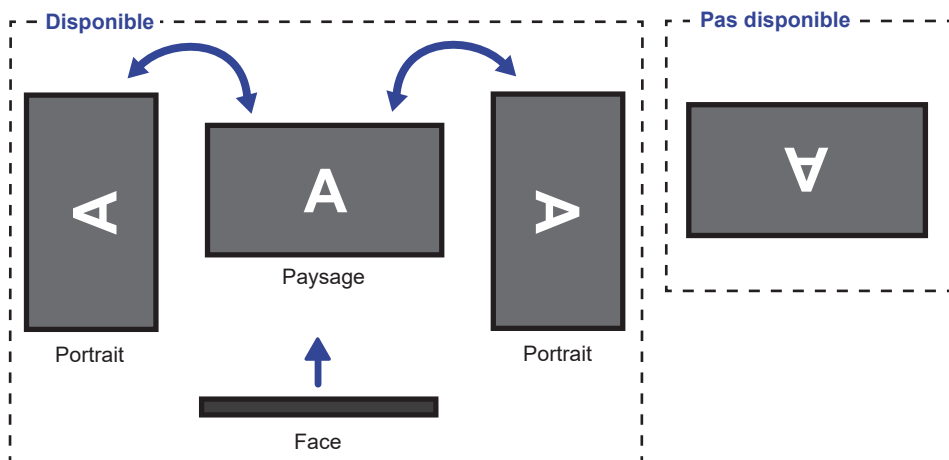
Ce produit n'a pas été conçu pour être utilisé dans un environnement à haute température.

Si le produit est placé dans un boîtier externe, vous devez assurer une ventilation suffisante pour maintenir la température adéquate à la spécification du produit.



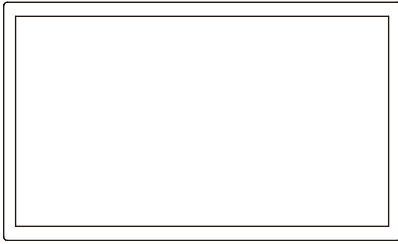
## < ROTATION DE L' IMAGE >

Il a été conçu pour être utilisé dans les deux modes d'affichage "Paysage" et "Portrait".  
Pour utiliser le mode "Portrait", vous aurez besoin d'une carte vidéo adaptée.



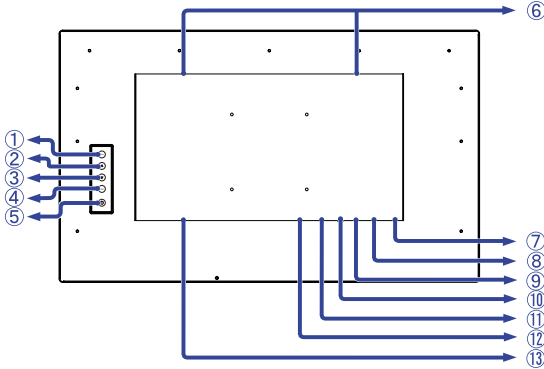
## COMMANDES ET CONNECTEURS

<Façade>



### ● ProLite TF2438MSC

<Arrière>



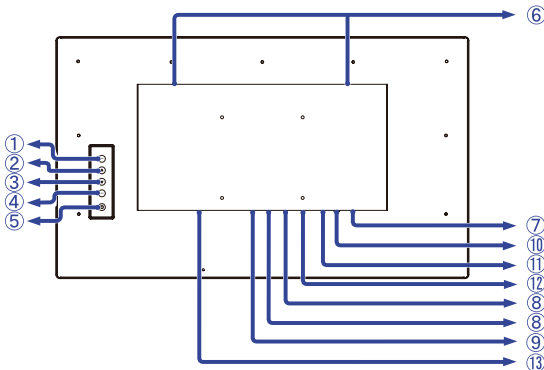
- ① Touche Menu, (MENU)
- ② Touche Défilement haut / Eco ( △ )
- ③ Touche Défilement vers le bas / Volume ( ▽ )
- ④ Enter / Sélection d'entrée (ENTER)
- ⑤ Commutateur d'alimentation ( ⏻ )
- ⑥ Haut-parleurs
- ⑦ Voyant d'alimentation

#### NOTEZ

Bleu : Fonctionnement normal  
Orange : Mode veille

### ● ProLite TF2238MSC

<Arrière>



- ⑧ Connecteur USB en aval (USB3,2 Gen 1: 5Gbps, 5V, 900mA)
- ⑨ Connecteur USB en amont (PC USB)
- ⑩ Prise Casque (EARPHONE)
- ⑪ Connecteur de HDMI (HDMI)
- ⑫ Connecteur de DisplayPort (DP)
- ⑬ Connecteur d'alimentation secteur ( ~ : Courant alternative ) (AC IN)

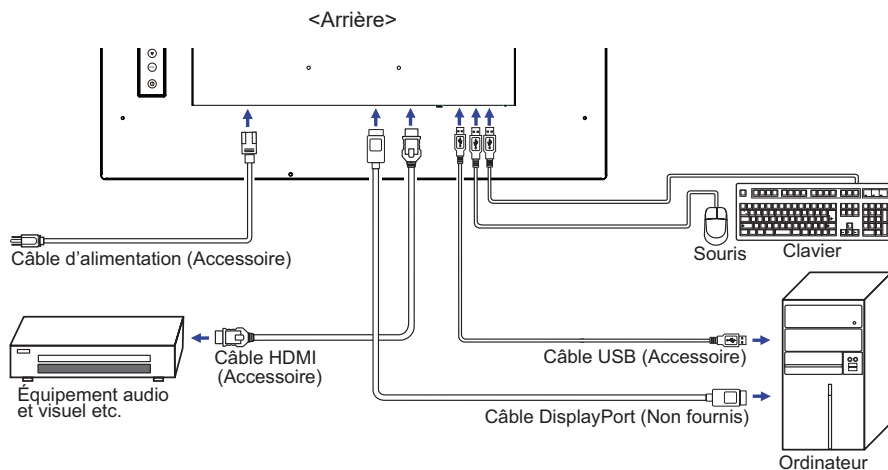
## CONNEXION DE VOTRE MONITEUR : ProLite TF2438MSC

- ① Assurez-vous que l'ordinateur et le moniteur sont éteints.
- ② Connectez l'ordinateur au moniteur avec le câble de signal.
- ③ Brancher l'ordinateur au moniteur à l'aide le câble USB.
- ④ Connectez d'abord le câble d'alimentation au moniteur puis sur la prise électrique.
- ⑤ Allumez votre écran et votre ordinateur.

### NOTEZ

- Assurez-vous que l'installation du bâtiment dispose d'un disjoncteur de 120 / 240V, 20A (maximum).
- Le câble de signal utilisé pour la connexion de l'ordinateur et du moniteur peut varier en fonction du type d'ordinateur utilisé. Une connexion incorrecte peut endommager sérieusement le moniteur et l'ordinateur. Le câble fourni avec le moniteur est un connecteur au standard. Si un câble spécial est requis, veuillez contacter votre revendeur local iiyama ou le bureau régional iiyama.
- S'assurer que les connecteurs du câble de signal sont correctement serrés.
- Le matériel connectable de Type A doit être connecté à la Prise de Terre.
- La prise doit être installée à proximité de l'équipement avec une accessibilité facile.
- Une utilisation excessive du son via le casque/ou autres écouteurs peut entraîner des dégâts voire la perte de l'ouïe.
- Lorsque vous mettez l'appareil en marche, ne le faites pas en touchant la surface de l'écran tactile avec la main. L'écran tactile pourrait mal fonctionner.

[Exemple de connexion]



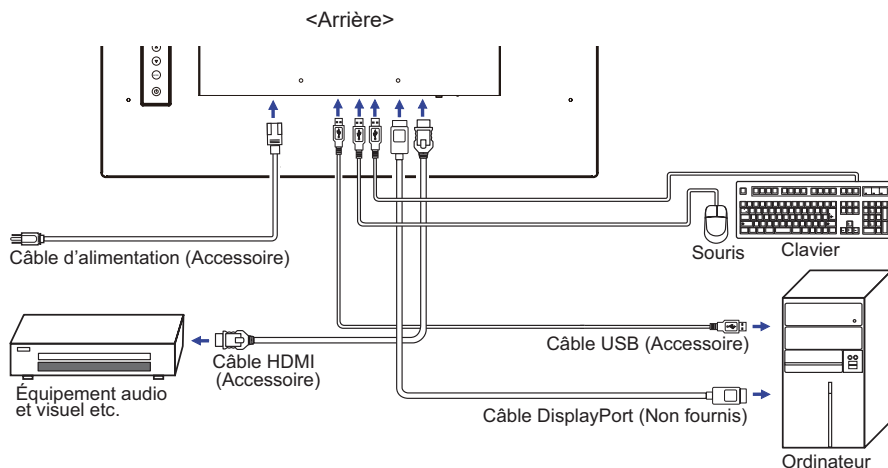
## CONNEXION DE VOTRE MONITEUR : ProLite TF2238MSC

- ① Assurez-vous que l'ordinateur et le moniteur sont éteints.
- ② Connectez l'ordinateur au moniteur avec le câble de signal.
- ③ Brancher l'ordinateur au moniteur à l'aide le câble USB.
- ④ Connectez d'abord le câble d'alimentation au moniteur puis sur la prise électrique.
- ⑤ Allumez votre écran et votre ordinateur.

### NOTEZ

- Assurez-vous que l'installation du bâtiment dispose d'un disjoncteur de 120 / 240V, 20A (maximum).
- Le câble de signal utilisé pour la connexion de l'ordinateur et du moniteur peut varier en fonction du type d'ordinateur utilisé. Une connexion incorrecte peut endommager sérieusement le moniteur et l'ordinateur. Le câble fourni avec le moniteur est un connecteur au standard. Si un câble spécial est requis, veuillez contacter votre revendeur local iiyama ou le bureau régional iiyama.
- S'assurer que les connecteurs du câble de signal sont correctement serrés.
- Le matériel connectable de Type A doit être connecté à la Prise de Terre.
- La prise doit être installée à proximité de l'équipement avec une accessibilité facile.
- Une utilisation excessive du son via le casque/ou autres écouteurs peut entraîner des dégâts voire la perte de l'ouïe.
- Lorsque vous mettez l'appareil en marche, ne le faites pas en touchant la surface de l'écran tactile avec la main. L'écran tactile pourrait mal fonctionner.

[Exemple de connexion]



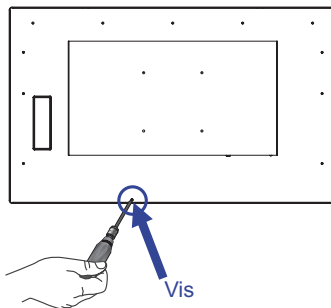
## [Montage et démontage du Cache-câble]

Placez d'abord un morceau de tissu doux sur la table pour éviter que le moniteur soit rayé. Placez le moniteur à plat sur la table, face vers le bas.

### < Installation >

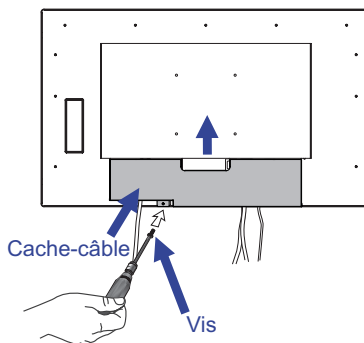
- ① Enlever le vis du moniteur comme indiqué à l'étape 1.

Étape 1



- ② Connecter les câbles, comme indiqué à l'étape 2, placez le capot cache-câble et fixez fermement avec les vis.

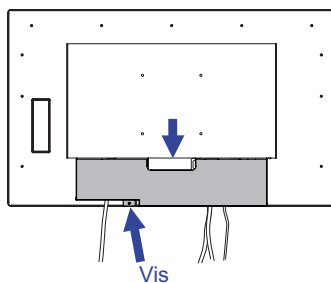
Étape 2



### < Démontage >

- ① Retirer les vis et le cache-câbles, comme décrit dans l'étape 3.

Étape 3



## MISE EN ROUTE DE L'ORDINATEUR

### ■ Fréquences du signal

Passer aux fréquences souhaitées détaillées à la page 27 "FRÉQUENCES DE SYNCHRONISATION".

### ■ Systèmes d'exploitation compatibles tactile

|                    | Souris                         | Digitaliseur                   | Les gestes*  |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| Windows8/8.1/10/11 | ×                              | ○                              | ○  |
| Windows7           | ×                              | ○                              | ○  |
| Windows Vista      | ×                              | ○                              | ×  |
| Windows XP         | ○                              | ×                              | ×  |
| Mac OS/OS X        | ×                              | ×                              | ×  |
| Linux              | △                              | ×                              | ×  |
| Android            | ×                              | ×                              | ×  |
| Les fonctions      | Click<br>Copie<br>Double click | Scintillement<br>Aperçu visuel | Digitaliseur<br>Appuyer et taper, Rotation, Zoom<br>avant/ arrière |

Autres versions du système d'exploitation qui ne figurent pas ici ne sont pas supportées.

○ : Compatible    × : Non compatible

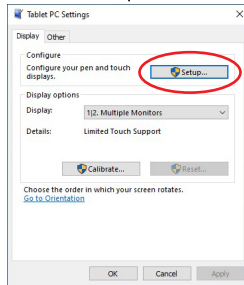
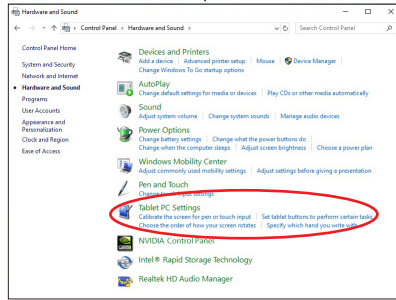
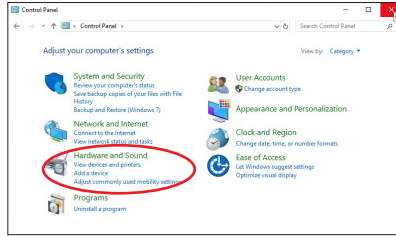
△ : Dépend de la prise en charge de Linux à partir de la version du système d'exploitation

\* Les gestes peuvent être supportées par des applications spécifiques.

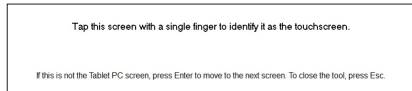
■ Appuyez sur Paramètres d'entrée en mode double écran.

① Connectez d'abord le moniteur principal à l'ordinateur.

Définissez le Panneau de configuration > Matériel et audio > Paramètres du Tablet PC > Affichage > Configuration.



Le message suivant apparaîtra à l'écran. Veuillez suivre les instructions.



② Après le réglage du premier moniteur, connectez un deuxième moniteur et effectuez la configuration de la même manière que pour le premier.

**NOTEZ** Les moniteurs fonctionnent en mode double écran, le contrôle tactile n'est pas pris en charge sur deux moniteurs en même temps.

Le contrôle tactile ne peut être effectué que sur un seul moniteur.

# UTILISATION DU MONITEUR

Le LCD iiyama est réglé à l'usine avec une fréquence de synchronisation figurant à la page 27 afin de donner la meilleure image. Vous pouvez également ajuster la position de l'image comme vous le souhaitez en suivant le mode opératoire ci-dessous.

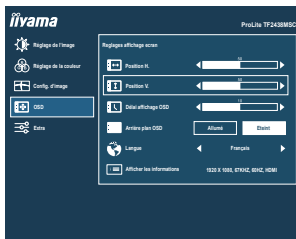
- 1 Appuyez la touche MENU pour afficher les réglages à l'écran. Des pages additionnelles au Menu peuvent être visualisées en utilisant les touches ▲ / ▼.



- 2 Sélectionnez la page de menu où se trouve l'icône de l'ajustement désiré. Appuyez la touche ENTER. Utilisez ensuite les touches ▲ / ▼ pour mettre en surbrillance l'icône du réglage souhaité.
- 3 Appuyez la touche ENTER à nouveau. Utilisez ensuite les touches ▲ / ▼ pour effectuer les ajustements ou réglages appropriés.
- 4 Appuyez la touche MENU pour quitter le menu, et les réglages que vous venez de faire seront automatiquement enregistrés.

Par exemple, pour corriger la position verticale OSD, sélectionnez l'élément OSD d'image du Menu, puis appuyez la touche ENTER. Puis, sélectionnez Position V. en utilisant les touches ▲ / ▼.

Appuyez la touche ENTER à nouveau. Utilisez ensuite les touches ▲ / ▼ pour corriger la position verticale OSD. La position verticale OSD de l'image entière doit changer pendant que vous effectuez l'opération.



Appuyez la touche MENU pour finir et les modifications sont enregistrées en mémoire.

## NOTEZ

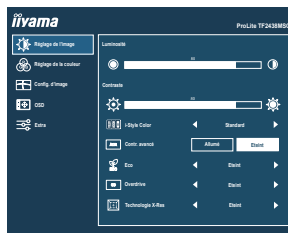
- Lorsque l'utilisation des touches est abandonnée pendant l'ajustement, la fenêtre OSD disparaît après le délai défini pour la Interruption OSD. La touche MENU peut également être utilisée pour fermer rapidement la fenêtre OSD.
- Les données de réglage sont automatiquement enregistrées en mémoire lorsque la fenêtre OSD disparaît. Évitez d'éteindre le moniteur pendant l'utilisation du Menu.
- Tous les ajustements n'ont qu'un seul réglage qui s'applique sur toutes les fréquences de signal.



# MENU DES PARAMÈTRES DE RÉGLAGE



## Réglage de l'image Picture Adjust



FRANÇAIS

| Ajustement  | Problème / Option          |   | Touche correspondante |
|---|----------------------------|---|-----------------------|
| Luminosité *1,2<br>Brightness   | Trop sombre<br>Trop clair  |   | ☞ ▲<br>☞ ▼            |
| Contraste *1<br>Contrast  | Trop terne<br>Trop intense |   | ☞ ▲<br>☞ ▼            |
| i-Style Color *1,2,3<br>i-Style Color   | Eteint<br>Off              | Revenir aux réglages de base en ajustant les couleurs, hormis la couleur i-Style. |                       |
|   | Standard<br>Standard       | Pour l'environnement de fenêtre général et le réglage par défaut du moniteur.     |                       |
|   | Jeux<br>Game               | Pour l'environnement de jeu de PC.  |                       |
|   | Cinéma<br>Cinema           | Pour l'environnement de film et de vidéo.   |                       |
|   | Paysage<br>Scenery         | Pour l'affichage d'images de paysage en extérieur.                                |                       |
| Contr. avancé *1<br>Adv. Contrast   | Allumé<br>On               | Augmentation du Réglage de Ratio de Contraste.                                    |                       |
|   | Eteint<br>Off              | Ratio de Contraste Typique.   |                       |
| <b>NOTEZ</b> La fonction Contr. avancé ajuste la luminosité de l' image et augmente la ratio de contraste durant les phases d' images animées.<br>La Contraste, Luminosité, i-Style Color, Eco, Gamma et Temp. Couleur (Color Temp.) ne peuvent pas être ajustés et sélectionnés lorsque la fonction Contr. avancé est activée. |                            |   |                       |
| Eco *1<br>Eco   | Eteint<br>Off              |   | Normal                |
|   | Mode1<br>Mode1             | La luminosité du back-light (Retro éclairage) est réduite.                        |                       |
|   | Mode2<br>Mode2             | La luminosité du back-light (Retro éclairage) est réduite plus qu'en Mode1.       |                       |
|   | Mode3<br>Mode3             | La luminosité du back-light (Retro éclairage) est réduite plus qu'en Mode2.       |                       |

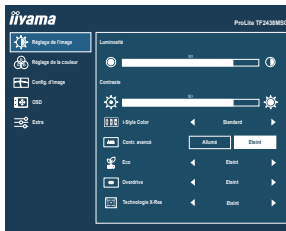
### Direct

Vous pouvez éviter la page de Menu et afficher directement l'écran de réglage des options par la manipulation suivante.

- Eco : Appuyez la touche ▲ lorsque le Menu n'est pas affiché.



## Réglage de l'image Picture Adjust



| Ajustement                            | Problème / Option  | Touche correspondante                                |
|---------------------------------------|--|--|
| Overdrive *4<br>Overdrive             | Eteint Off / 1 / 2 / 3 / 4 / 5<br>Il améliorera le temps de réponse de niveau gris du panneau d'affichage à cristaux liquides.<br>Un niveau plus élevé a comme conséquence un plus rapide le temps de réponse. |  |
| Technologie X-Res<br>X-Res Technology | Eteint Off   | Normal   |
|                                       | Léger Soft   | Rehausser les contours de l'image.                   |
|                                       | Moyen Middle   | Améliore le bord de l'image plus que l'option Léger. |
|                                       | Poussé Hard  | Améliore le bord de l'image plus que l'option Moyen. |

\*1 La disponibilité de chaque élément dépend de l'élément qui est activé. Voir page 20 Matrice de corrélation de fonctions pour plus de détails.

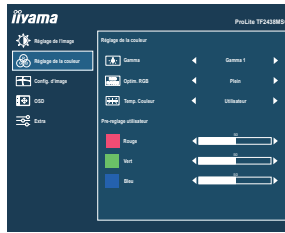
\*2 Ajustez la luminosité quand vous utilisez le moniteur dans une pièce sombre et que vous sentez que l'écran est trop lumineux.

\*3 i-Style Color est désactivés lorsque Réd. de lum. bleue a été sélectionné.

\*4 Quand l'Overdrive est activé, un certain niveau de conservation d'image sera causé.



# Réglage de la couleur \*1 Color Settings



| Ajustement                      | Problème / Option |         | Touche correspondante                           |
|---------------------------------|-------------------|---------|---|
| Gamma *2<br>Gamma               | Gamma1            | Gamma 1 | Fort contraste                                  |
|                                 | Gamma2            | Gamma 2 | Normal  |
|                                 | Gamma3            | Gamma 3 | Sombre  |
| Optim. RGB<br>RGB Range         | Plein             | Full    | Pour l'affichage de couleurs en pleine échelle  |
|                                 | Mimite            | Limited | Pour l'affichage de couleurs en échelle limitée |
| Temp. Couleur *2<br>Color Temp. | Utilisateur       | User    | Rouge   |
|                                 |                   |         | Vert  |
|                                 |                   |         | Bleu  |
|                                 | Froides           | Cool    | Couleur froide                                  |
|                                 | Normal            | Normal  | Couleur normale                                 |
|                                 | Chaudes           | Warm    | Couleur chaude                                  |



\*1 La Réglage de la couleur (Color Settings) sont désactivés lorsque Régl. de lum. bleue a été sélectionné.

\*2 La disponibilité de chaque éléments dépend de l'éléments qui est activé. Voir page 20 Matrice de corrélation de fonctions pour plus de détails.



## Config. d'image Image Settings

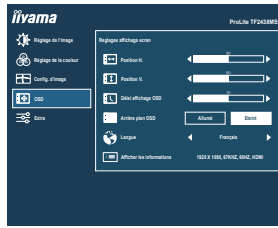














| Ajustement                                    | Problème / Option   |  | Touche correspondante  |
|---|---|--|--|
| Réglage du mode Vidéo *1<br>Video Mode Adjust | Plein écran <b>Full</b>   | Extension de l'affichage.                            |  |
|   | Format <b>Aspect</b>  | Extension de proportion d'affichage                  |  |
| Réd. de lum. bleu *2<br>Blue Light Reducer    | Eteint <b>Off</b>   | Normal   |  |
|   | Mode1 <b>Mode1</b>  | La lumière bleu est réduite.                         |  |
|   | Mode2 <b>Mode2</b>  | La lumière bleu est réduite plus que dans le Mode 1. |  |
|   | Mode3 <b>Mode3</b>  | La lumière bleu est réduite plus que dans le Mode 2. |  |
| Aigu ou Doux *1<br>Sharp and Soft             | 1 2 3 4 5 6   |  |  |
|   | Vous pouvez changer la qualité de l'image de 1 à 6 (Nette à Lisse). Appuyez la touche ▲ pour changer la qualité de l'image dans l'ordre croissant. Appuyez la touche ▼ pour changer la qualité de l'image dans l'ordre décroissant. |  | <br> |

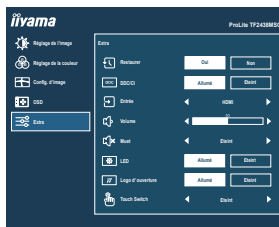
\*1 Une image peut apparaître au centre de l'écran avec un format de 4:3, 5:4 ou 16:10 Lorsque la résolution vidéo d'entrée est 4:3, 5:4 ou 16:10.



Lorsque la mise à l'échelle de l'affichage est préservée ou que le mode de mise à l'échelle ou l'option de mise à l'échelle est sélectionné sur le GPU, cette fonction est activée.

\*2 Le Réd. de lum. bleu ne peut pas être activé si les fonctions i-Style Color, Contr. avancé ou Eco est activées.



| Ajustement                                       | Problème / Option   |                                      | Touche correspondante  |          |
|--|---|--------------------------------------|--|----------|
| Position H.<br>OSD Horizontal Position           | OSD trop à gauche<br>OSD trop à droite  |                                      |  <br>  |          |
| Position V.<br>OSD Vertical Position             | OSD trop basse<br>OSD trop haute  |                                      |  <br>  |          |
| Délai affichage OSD<br>OSD Time                  | Vous pouvez régler la durée d'affichage de l'OSD entre 5 et 60 secondes.  |                                      |  <br>  |          |
| Arrière plan OSD<br>OSD Background               | Allumé <b>On</b>  | Le fond d'OSD est rendu transparent. |  |          |
|  | Eteint <b>Off</b>   | Renvoyez le fond d'OSD.              |  |          |
| Langue<br>Language                               | English   | Anglais                              | Česky  | Tchéque  |
|  | Français  | Français                             | Italiano   | Italien  |
|  | Deutsch   | Allemand                             | Русский  | Russe    |
|  | Nederlands  | Néerlandais                          | 日本語  | Japonais |
|  | Polski  | Polonais                             |  |          |
| Afficher les informations<br>Display Information | Affiche les informations sur le signal d'entrée actuel de la carte graphique dans votre ordinateur.<br><b>NOTEZ</b> Consultez le guide d'utilisation de votre carte graphique pour plus d'informations sur le changement de la résolution et de la vitesse de rafraîchissement. |                                      |  |          |



| Ajustement  | Problème / Option            |   | Touche correspondante |
|---|------------------------------|---|-----------------------|
| Restaurer<br>Reset  | Oui <b>Yes</b>               | Les données préréglées à l'usine sont restaurées.   |                       |
|   | Non <b>No</b>                | Retourne au Menu.   |                       |
| DDC/CI<br>DDC/CI  | Allumé <b>On</b>             | Le DDC/CI est activé.   |                       |
|   | Eteint <b>Off</b>            | Le DDC/CI est éteint.   |                       |
| Entrée<br>Signal Select <b>Direct</b>   | Auto <b>Auto</b>             | Choisir l'Entrée du Signal automatiquement.   |                       |
|   | HDMI                         | Sélectionnez l'entrée Digital (HDMI).   |                       |
|   | DisplayPort                  | Sélectionnez l'entrée Digital (DisplayPort).  |                       |
| <b>NOTEZ</b> Lorsque vous sélectionnez le mode "Auto", une seule source disponible sera validé automatiquement. La source d'entrée est fixe, non choisie automatiquement si HDMI et DisplayPort qui sont choisis. |                              |   |                       |
| Volume<br>Volume <b>Direct</b>  | Trop faible                  |   |                       |
|   | Trop fort                    |   |                       |
| Muet<br>Mute <b>Direct</b>  | Allumé                       | Désactive le son temporairement.  |                       |
|   | Eteint                       | Retourne le volume sonore au niveau précédent.  |                       |
| LED<br>LED  | Allumé <b>On</b>             | La Voyant d'alimentation est allumée.   |                       |
|   | Eteint <b>Off</b>            | La Voyant d'alimentation est éteinte.   |                       |
| <b>NOTEZ</b> Eteignez le Voyant d'alimentation si la lumière vous dérange.  |                              |   |                       |
| Logo d'ouverture<br>Opening Logo  | Allumé <b>On</b>             | Le logo IYAMA est affiché lorsque le moniteur est allumé.   |                       |
|   | Eteint <b>Off</b>            | Le logo IYAMA n'apparaît plus lorsque le moniteur est allumé.   |                       |
| Touch Switch *<br>Touch Switch  | Eteint <b>Off</b>            | Contact normal (avec les mains libres ou un stylet de pointage)   |                       |
|   | Gants <b>Glove</b>           | Contact avec main gantée (Epaisseur du support + 2mm)   |                       |
|   | Étanche<br><b>Waterproof</b> | Le fonctionnement tactile est possible même si des gouttes d'eau adhèrent à la surface de l'écran tactile.  |                       |

\* Veuillez allumer l'appareil et régler le Touch Switch (commutateur tactile) quand l'installation du Moniteur est terminée.

La mise sous tension et si vous réglez le Touch Switch (commutateur tactile) avant l'installation du moniteur, cela peut entraîner un mauvais alignement, voire un mauvais fonctionnement de la calibration tactile.

Les gants compatibles sont des gants en latex conducteur.

Le nombre maximum de points de contact varie en fonction du mode sélectionné.

| Points de contact max. |    |
|------------------------|----|
| Eteint(Normal)         | 10 |
| Gants                  | 10 |
| Étanche                | 10 |

## Direct

Vous pouvez passer les éléments du menu et afficher directement les réglages de et/ou la mise à l'échelle de l'écran par la manipulation suivante.

- Volume : Appuyez la touche ▼ lorsque le Menu n'est pas affiché.
- Muet: Appuyez la touche ▼ pendant 2 secondes successivement lorsque le Menu n'est pas affiché. Muet et Rétablir le son s'enclenchent en appuyant successivement sur le bouton ▼ .
- Entrée: Appuyez sur la touche ENTER lorsque le menu n'apparaît pas à l'écran, il va alors s'afficher.



- Mode Verrouillage:

### <OSD>

Appuyez et maintenez la touche " MENU " durant 5 secondes lorsque le menu n'est pas affiché pour verrouiller / déverrouiller la fonction de blocage OSD.

### <POWER>

Appuyez et maintenez la touche " ENTER " durant 5 secondes lorsque le menu n'est pas affiché pour verrouiller / déverrouiller la fonction de blocage POWER.

## ■ Matrice de corrélation de fonctions

| Élément sélectionné / Élément activé | Réglage de l'image |            |               |               |     | Couleur |         |
|--------------------------------------|--------------------|------------|---------------|---------------|-----|---------|---------|
|                                      | Contraste          | Luminosité | i-Style Color | Contr. avancé | Eco | Gamma   | Couleur |
| i-Style Color                        | –                  | –          | –             | –             | –   | –       | ✓       |
| Contr. avancé                        | –                  | –          | –             | –             | –   | –       | –       |
| Eco                                  | ✓                  | –          | ✓             | ✓             | –   | ✓       | ✓       |

✓ : Disponible

– : Indisponible

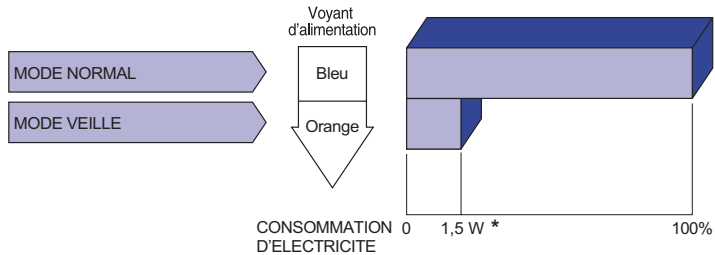
## SYSTÈME VEILLE

Ce produit dispose de la fonction veille. Lorsqu'il est activé, il permet de réduire automatiquement la consommation d'énergie du moniteur lorsque l'ordinateur ne fonctionne pas de manière active.

Il existe un mode veille disponible comme décrit ci-dessous. La fonction de veille, y compris les réglages des minuteurs, est configurée par le système d'exploitation. Consultez le manuel de votre système d'exploitation pour des informations sur cette configuration.

### ■ Mode veille

Quand le signal vidéo de l'ordinateur sont inactifs, le moniteur entre en mode veille, ce qui réduit la consommation électrique à moins de 1,5W\*. L'écran devient noir, et le voyant d'alimentation devient orange. À partir du mode veille, l'image réapparaît après quelques secondes soit en touchant de nouveau le clavier ou la souris.



\* Lorsque les périphériques USB ne sont pas connectés.



# DEPANNAGE

En cas de dysfonctionnement du moniteur, procéder dans l'ordre aux contrôles suivants.

1. Effectuer les réglages décrits à la section UTILISATION DU MONITEUR en fonction du problème rencontré. Si le moniteur n'affiche pas d'image, allez à l'étape 2.
2. Se reporter aux tableaux suivants si l'on ne trouve pas la fonction de réglage correspondante à la section UTILISATION DU MONITEUR ou si le problème persiste.
3. Si vous recontrez un problème qui n'est pas décrit dans les tableaux ou qui ne peut pas être corrigé en utilisant les tableaux, cessez d'utiliser le moniteur et contactez votre revendeur ou le service technique iiyama pour plus d'assistance.

## Problème

## Contrôle

- ① L'image n'apparaît pas.

(Le voyant d'alimentation ne s'allume pas)

- Le câble d'alimentation est-il correctement branché ?
- L'interrupteur marche-arrêt est-il sur ON ?
- Vérifier à l'aide d'un autre appareil que la prise secteur fonctionne.

(Le voyant d'alimentation est bleu)

- Si l'économiseur d'écran est activé, toucher la souris ou l'écran.
- Augmenter le Contraste et/ou la Luminosité.
- L'ordinateur est-il allumé ?
- Le câble de signal est-il correctement branché ?
- Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?

(Le voyant d'alimentation est orange)

- Si le moniteur est en mode veille, toucher la souris ou l'écran.
- L'ordinateur est-il allumé ?
- Le câble de signal est-il correctement branché ?
- Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?

- ② L'écran n'est pas synchronisé.

- Le câble de signal est-il correctement branché ?
- Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?

- ③ L'écran n'est pas centré.

- Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?

- ④ L'écran est trop lumineux ou trop sombre.

- Le niveau de sortie vidéo de l'ordinateur est-il dans la plage de valeurs du moniteur ?

- ⑤ L'écran tremble.

- La tension d'alimentation est-elle dans la plage de valeurs du moniteur ?
- Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?

- ⑥ Pas de son.

- L'équipement audio (Ordinateur etc.) est en marche.
- Le câble audio est connecté correctement.
- Augmentez le volume.
- Le Muet est OFF.
- Le niveau de sortie de l'équipement audio est dans les spécifications du moniteur.

## Problème

## Contrôle

- |  |  |
|--|--|
| ⑦ Le son est trop fort ou trop faible.                     | <input type="checkbox"/> Le niveau de sortie de l'équipement audio est dans les spécifications du moniteur.  |
| ⑧ L'audition d'un bruit parasite.                          | <input type="checkbox"/> Le câble audio est connecté correctement.   |
| ⑨ L'écran tactile ne répond pas.                           | <input type="checkbox"/> Avez-vous vérifié que le câble USB est bien connecté à sa fiche ?<br><input type="checkbox"/> Avez-vous vérifié que le pilote est bien installé ? |
| ⑩ Aucune action au toucher (pas de changement de position) | <input type="checkbox"/> Avez-vous vérifié que la fonction de calibration a été installée convenablement ?   |

## INFORMATIONS DE RECYCLAGE

Pour une meilleure protection de l'environnement svp ne disposez pas votre moniteur.  
Veuillez visiter notre site Web : <https://iiyama.com> pour la réutilisation de moniteur.

# ANNEXE

Design et spécifications techniques peuvent être sujets à modifications, sans préavis.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : ProLite TF2438MSC-B1

FRANÇAIS

|                                  |                               |  |
|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Ecran Tactile                    | Système d'affichage           | Technologie capacitive projetée 10pt Tactile   |
|                                  | La transmission de la lumière | 87%  |
|                                  | Dûreté                        | 7H   |
|                                  | Épaisseur totale              | 3,6mm  |
|                                  | Système de Communication      | USB  |
| Catégorie de taille              |                               | 24"  |
| Panneau LCD                      | La technologie des panneaux   | IPS  |
|                                  | Taille                        | Diagonale : 23,8" (60,47cm)  |
|                                  | Taille du point               | 0,2745 mm H × 0,2745 mm V  |
|                                  | Luminosité                    | 600cd/m <sup>2</sup> (Typique), 525cd/m <sup>2</sup> (Avec Ecran tactile), 285cd/m <sup>2</sup> (Par défaut / Économie d'énergie)  |
|                                  | Rapport de contraste          | 1000 : 1 (Typique: Avec Ecran tactile)   |
|                                  | Angle de vue                  | Droite / Gauche : 89 degrés chaque, Haut / Bas : 89 degrés chaque (Typique)  |
|                                  | Temps de réponse              | 14ms (Typique), 5ms (Gris au Gris) <sup>*3</sup>   |
| Couleurs affichées               |                               | Environ 16,7 millions  |
| Fréquence de synchronisation     |                               | HDMI: Horizontale : 30,0-83,0 kHz, Verticale : 50-76 Hz<br>DisplayPort: Horizontale : 30,0-83,0 kHz, Verticale : 55-76 Hz  |
| Résolution Native                |                               | 1920 × 1080, 2,1 Mégapixel   |
| Résolution Maximum Supportée     |                               | 1920 × 1080 60Hz   |
| Connecteur d'entrée              |                               | HDMI, DisplayPort  |
| Signal vidéo en entrée           |                               | HDMI, DisplayPort  |
| USB Standard                     |                               | USB3,2 Gen 1 (5Gbps, DC5V, 900mA)  |
| Nombre de ports USB              |                               | 1 Montante – Gamme B   |
| Taille du connecteur             |                               | 2 Descendante – Gamme A  |
| Prise Casque                     |                               | Prise mini 3,5 mm (stéréo)   |
| Haut-parleurs                    |                               | 2W x 2 (haut-parleurs stéréo)  |
| Taille d'écran maximale          |                               | 527,04mm L × 296,46mm H / 20,7" L × 11,7" H  |
| Alimentation                     |                               | 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,8A  |
| Puissance absorbée <sup>*1</sup> |                               | 22W typique,<br>Mode veille : 1,5 W maximum, Mode éteint : 0,3W maximum  |
| Dimensions / Poids net           |                               | 561,5 × 337,0 × 47,5mm / 22,1 × 13,3 × 1,9" (L×H×P)<br>6,5kg / 14,3lbs   |
| Conditions de fonctionnement     |                               | Utilisation : Température 5 à 35°C / 41 à 95°F<br>Humidité 10 à 80% (sans condensation)<br>Stockage : Température -20 à 60°C / -4 à 140°F<br>Humidité 10 à 90% (sans condensation) |
| Homologation                     |                               | CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC, IPX1 <sup>*2</sup>  |

**NOTEZ** <sup>\*1</sup> Les périphériques USB et audio-vidéo ne sont pas connectés.

<sup>\*2</sup> Conforme au standard de IPX1 : Seulement la face avant

<sup>\*3</sup> Lorsque le réglage de l'overdrive est sur la valeur 5.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : ProLite TF2238MSC-B1

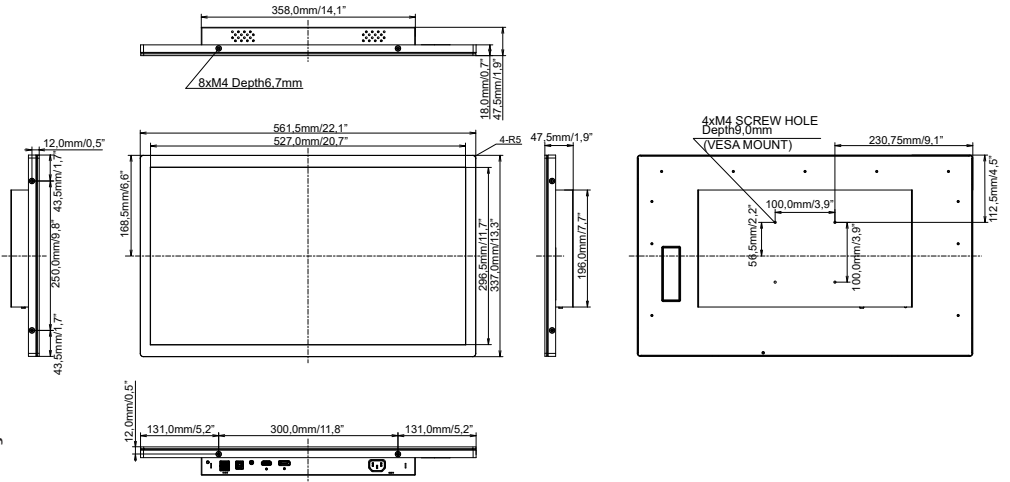
|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| Ecran<br>Tactile                            | Système d'affichage           | Technologie capacitive projetée 10pt Tactile   |
|   | La transmission de la lumière | 87%  |
|   | Dûreté                        | 7H   |
|   | Épaisseur totale              | 3,6mm  |
|   | Système de Communication      | USB  |
| Catégorie de taille                         |                               | 22"  |
| Panneau<br>LCD                              | La technologie des panneaux   | IPS  |
|   | Taille                        | Diagonale : 21,5" (54,48cm)  |
|   | Taille du point               | 0,2493 mm H × 0,241 mm V   |
|   | Luminosité                    | 600cd/m <sup>2</sup> (Typique), 525cd/m <sup>2</sup> (Avec Ecran tactile), 270cd/m <sup>2</sup> (Par défaut / Économie d'énergie)  |
|   | Rapport de contraste          | 1000 : 1 (Typique: Avec Ecran tactile)   |
|   | Angle de vue                  | Droite / Gauche : 89 degrés chaque, Haut / Bas : 89 degrés chaque (Typique)  |
|   | Temps de réponse              | 14ms (Typique), 5ms (Gris au Gris)* <sup>3</sup>   |
| Couleurs affichées                          |                               | Environ 16,7 millions  |
| Fréquence de synchronisation                |                               | HDMI: Horizontale : 30,0-83,0 kHz, Verticale : 50-76 Hz<br>DisplayPort: Horizontale : 30,0-83,0 kHz, Verticale : 55-76 Hz  |
| Résolution Native                           |                               | 1920 × 1080, 2,1 Mégapixel   |
| Résolution Maximum Supportée                |                               | 1920 × 1080 60Hz   |
| Connecteur d'entrée                         |                               | HDMI, DisplayPort  |
| Signal vidéo en entrée                      |                               | HDMI, DisplayPort  |
| USB Standard                                |                               | USB3,2 Gen 1 (5Gbps, DC5V, 900mA)  |
| Nombre de ports USB<br>Taille du connecteur |                               | 1 Montante – Gamme B<br>2 Descendante – Gamme A  |
| Prise Casque                                |                               | Prise mini 3,5 mm (stéréo)   |
| Haut-parleurs                               |                               | 2W x 2 (haut-parleurs stéréo)  |
| Taille d'écran maximale                     |                               | 478,66 mm L × 260,28mm H / 18,8" L × 10,2" H   |
| Alimentation                                |                               | 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,7A  |
| Puissance absorbée* <sup>1</sup>            |                               | 17W typique,<br>Mode veille : 1,5 W maximum, Mode éteint : 0,3W maximum  |
| Dimensions / Poids net                      |                               | 512,5 × 300,0 × 47,0mm / 20,2 × 11,8 × 1,8" (L×H×P)<br>5,1kg / 11,2lbs   |
| Conditions de fonctionnement                |                               | Utilisation : Température 5 à 35°C / 41 à 95°F<br>Humidité 10 à 80% (sans condensation)<br>Stockage : Température -20 à 60°C / -4 à 140°F<br>Humidité 10 à 90% (sans condensation) |
| Homologation                                |                               | CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC, IPX1* <sup>2</sup>  |

**NOTEZ** \*<sup>1</sup> Les périphériques USB et audio-vidéo ne sont pas connectés.

\*<sup>2</sup> Conforme au standard de IPX1 : Seulement la face avant

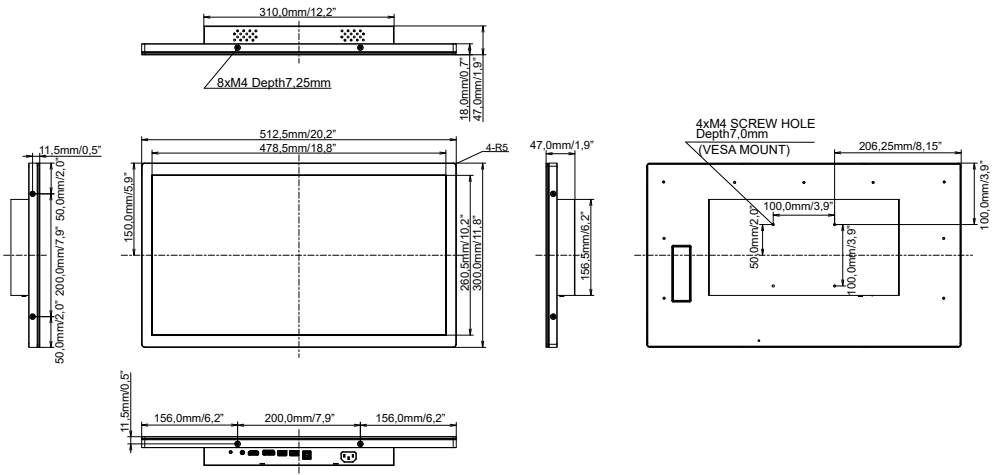
\*<sup>3</sup> Lorsque le réglage de l' overdrive est sur la valeur 5.

## DIMENSIONS : ProLite TF2438MSC



FRANÇAIS

## DIMENSIONS : ProLite TF2238MSC



## FRÉQUENCES DE SYNCHRONISATION

| Mode video  | Fréquence horizontale | Fréquence verticale | Horloge à points |
|-------------|-----------------------|---------------------|------------------|
| 640 × 480   | 31,469kHz             | 59,940Hz            | 25,175MHz        |
|             | 37,500kHz             | 75,000Hz            | 31,500MHz        |
|             | 37,861kHz             | 72,809Hz            | 31,500MHz        |
| 800 × 600   | 35,156kHz             | 56,250Hz            | 36,000MHz        |
|             | 37,879kHz             | 60,317Hz            | 40,000MHz        |
|             | 46,875kHz             | 75,000Hz            | 49,500MHz        |
|             | 48,077kHz             | 72,188Hz            | 50,000MHz        |
| 1024 × 768  | 48,363kHz             | 60,004Hz            | 65,000MHz        |
|             | 56,476kHz             | 70,069Hz            | 75,000MHz        |
|             | 60,023kHz             | 75,029Hz            | 78,750MHz        |
| 1280 × 1024 | 63,981kHz             | 60,020Hz            | 108,000MHz       |
|             | 79,976kHz             | 75,025Hz            | 135,000MHz       |
| 1440 × 900  | 55,935kHz             | 59,887Hz            | 106,500MHz       |
| 1680 × 1050 | 65,290kHz             | 60,000Hz            | 146,250MHz       |
| 1920 × 1080 | 66,590kHz             | 59,930Hz            | 138,500MHz       |